

**(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)**

**(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional**



**(43) Fecha de publicación internacional
17 de Febrero de 2005 (17.02.2005)**

PCT

**(10) Número de Publicación Internacional
WO 2005/013844 A1**

(51) Clasificación Internacional de Patentes⁷: A61C 7/12, 7/00

(74) Mandatario: DURAN MOYA, Carlos; Còrsega, 329 (Pº de Gracia/Diagonal), E-08037 Barcelona (ES).

**(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2003/000631**

(81) Estados designados (*nacional*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

**(22) Fecha de presentación internacional:
15 de Diciembre de 2003 (15.12.2003)**

(84) Estados designados (*regional*): patente ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), patente euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), patente europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO,

**(25) Idioma de presentación:
español**

**(26) Idioma de publicación:
español**

**(30) Datos relativos a la prioridad:
200301758 25 de Julio de 2003 (25.07.2003) ES**

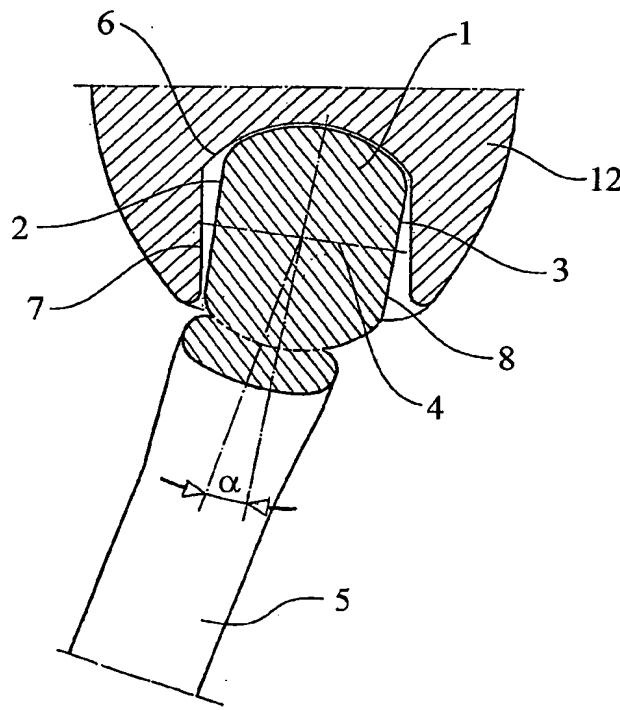
[Continúa en la página siguiente]

(71) Solicitante e

(72) Inventor: CARRIERE LLUCH, Luis [ES/ES]; San Pedro Claver, 22, E-08017 Barcelona (ES).

(54) Title: IMPROVEMENTS TO AN AUXILIARY ELEMENT FOR THE SEGMENTAL DISTALIZATION OF THE CANINE-TO-MOLAR POSTERIOR MAXILLARY AREA IN ORTHODONTIC TREATMENTS

(54) Título: ELEMENTO AUXILIAR PARA LA DISTALIZACIÓN SEGMENTARIA DEL SECTOR POSTERIOR MAXILAR DE CANINO A MOLAR EN TRATAMIENTOS DE ORTODONCIA



(57) Abstract: The invention relates to improvements to an auxiliary element for the segmental distalization of the canine-to-molar posterior maxillary area in orthodontic treatments. The aforementioned improvements are characterised in that the ball joint of the mesial segment is spherical and comprises two diametrically opposed flat faces in the polar segment position of the sphere and the arm of the mesial segment is connected to the ball joint, thereby forming a small acute angle.

(57) Resumen: Las mejoras se caracterizan porque la rótula del segmento mesial es esférica con dos caras planas diametralmente opuestas en posición de segmentos polares de la esfera y el brazo del segmento mesial está unido a la rótula formando un pequeño ángulo agudo.

WO 2005/013844 A1

WO 2005/013844 A1

SE, SI, SK, TR), patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicada:

— con informe de búsqueda internacional

Declaraciones según la Regla 4.17:

- sobre la identidad del inventor (*Regla 4.17(i)*) para todas las designaciones
- sobre la calidad de inventor (*Regla 4.17(iv)*) sólo para US

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.